

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
БОТАНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. В. Л. КОМАРОВА

ACADEMIA SCIENTIARUM ROSSICA
INSTITUTUM BOTANICUM NOMINE V. L. KOMAROVII

НОВОСТИ СИСТЕМАТИКИ
НИЗШИХ РАСТЕНИЙ

Том 28

NOVITATES SYSTEMATICAE
PLANTARUM NON VASCULARIUM

Tomus XXVIII



САНКТ-ПЕТЕРБУРГ (PETROPOLIS)
„НАУКА“
С.-ПЕТЕРБУРГСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
1992

К ФЛОРЕ ПЕЧЕНОЧНЫХ МХОВ
ЦЕНТРАЛЬНОЙ И ЗАПАДНОЙ ЧУКОТКИ

AD FLORAM HEPATICARUM PARTIUM
CENTRALIS ET OCCIDENTALIS PENINSULAE CZUKOTKA

Центральная и Западная Чукотка в бриологическом отношении в настоящее время является, пожалуй, наименее изученной территорией в Магаданской обл. Только в работах Арнелля (Arnell, 1917) и Б. Н. Городкова (1939) содержатся сведения о мхах из района мысов Шмидта и Якан. После них долгое время никаких публикаций по бриофлоре этого региона не было. В 1983 г. специальные бриологические исследования были проведены О. М. Афониной на о-ве Айон (1), а в 1989 г. в среднем течении р. Паляваам (2) в составе Полярной экспедиции БИНа АН СССР (см. рисунок). В настоящее время сборы печеночных мхов из этих пунктов обработаны и, кроме того, были определены небольшие сборы, сделанные геоботаниками и флористами попутно при их исследованиях в следующих пунктах (приводятся в хронологическом порядке): мыс Шмидта (3), сборы Б. А. Юрцева в 1966 г.; левобережье р. Каленмываам (4), сборы А. К. Сытина в 1973 г.; окр. пос. Ленинградский (5), сборы С. А. Баландина в 1973 г.; окр. пос. Билибино (6), сборы О. М. Афониной при кратковременной остановке в 1974 г.; басс. р. Кремьянки (7), сборы Т. Г. Полозовой в 1982 г.; верховья р. Пинейвеем (8), сборы Т. Г. Полозовой, Е. Ю. Слинченковой, С. С. Холода в 1982 г.; окр. пос. Валькумей (9), сборы О. М. Афониной в 1983 г.

В результате обработки этих материалов для исследуемой территории было выявлено 66 видов печеночных мхов. Ниже приводится список, в котором виды расположены в систематическом порядке согласно системе, принятой американскими гепатикологами (Stotler, Grandell-Stotler, 1977). В публикациях Арнелля и Б. Н. Городкова для этого региона указывается 13 видов печеночных мхов, из них 3 вида не встречены в наших сборах, это *Cephaloziella divaricata* (Sm.) Schiffn., *Jungermannia turmanica* (Kaal.) H. Arn. (= *Lophozia groenlandica* (Nees) Macoun), *Lophozia lycopodioides* (Wallr.) Cogn. (= *Barbilophozia lycopodioides* (Wallr.) Loeske). Таким образом, на сегодняшний день для территории Центральной и Западной Чукотки известно 69 видов печеночных мхов. Это, конечно, далеко не полный список, и для выявления бриофлоры этого региона требуются дальнейшие исследования.

1. *Pseudolepicolea fryei* (Perss.) Grolle et Ando. – В кустарничково-осоково-сфагновых тундрах. – Среднее течение р. Паляваам, мыс Шмидта.

2. *Plerogostoma trichophyllum* (L.) Dum. – Распространенный вид, встречается в различных вариантах моховых тундр. – О-в Айон, среднее течение р. Паляваам, окр. пос. Билибино, верховья р. Пинейвеем.



Пункты бриологических сборов на Центральной и Западной Чукотке. Пояснения в тексте.

Var. brevirete Bryhn et Kaal. – В ложбине стока на склоне. – Окр. пос. Билибино.

3. *Herbertus aduncus* (Dicks.) S. Gray. – В кассиопеево-моховых тундрах. – Среднее течение р. Паляваам.

4. *Ptilidium ciliare* (L.) Hampe. – Распространенный вид, встречается в кустарничково-осоково-моховых тундрах и в ивняках. – Среднее течение р. Паляваам, верховья р. Пинейвеем.

5. *Calypogeia sphagnicola* (H. Arn. et J. Perss.) Warnst. et Loeske. – Собран 1 раз в осоково-сфагновой группировке по берегу озера, в примеси к *Aneura pinguis*. – Среднее течение р. Паляваам.

6. *Anthelia julacea* (L.) Dum. – Собран 1 раз в кустарничково-осоково-моховой тундре. – Среднее течение р. Паляваам.

7. *Anthelia juratzkana* (Limpr.) Trev. – На пятнах в пятнистых кустарничковых тундрах, в нивальных группировках, ивняках, на эрозионных склонах. – О-в Айон, среднее течение р. Паляваам, верховья р. Пинейвеем.

8. *Pleurocladula albescens* (Hook.) Grolle. – В кустарничково-осоково-моховых тундрах, нивальных группировках, ивняках. – Среднее течение р. Паляваам, верховья р. Пинейвеем.

9. *Serphalozia bicuspadata* (L.) Dum. – В крупнобугристой осоково-сфагновой тундре, на осоково-моховом болоте, в кустарничково-осоковом ивняке. – О-в Айон, среднее течение р. Паляваам, верховья р. Пинейвеем.

10. *Serphalozia lunulifolia* (Dum.) Dum. – Собран 1 раз в нивальной тундре под снежником. – Среднее течение р. Паляваам.

11. *Serphalozia pleniceps* (Aust.) Lindb. – Собран 1 раз в ивняково-моховой тундре по ложбине стока. – Окр. пос. Билибино.

12. *Odontoschisma macounii* (Aust.) Und. – В различных типах тундр. – Среднее течение р. Паляваам, окр. пос. Билибино.
13. *Cephaloxiella arctica* Bryhn et Douin. – Преимущественно на пятнах в пятнистых осоково-моховых тундрах, в разных вариантах осоково-моховых тундр, на останцах. – О-в Айон, среднее течение р. Паляваам, окр. пос. Валькумей.
14. *Cephaloxiella grimsulana* (Jack ex Gott. et Rabenh.) Lacout. – Собран 1 раз в пятнистой шикшиво-дриадовой тундре. – О-в Айон. Довольно редкий вид на Чукотке, сообщается для полуострова (Абрамова и др., 1985) и для о-ва Врангеля (Афониная, Дуда, 1983).
15. *Chiloscyphus pallescens* (Ehrh.) Dum. var. *fragilis* (Roth) K. Müll. – Собран 1 раз в осоково-моховой группировке по берегу озера. – О-в Айон.
16. *Plagiochila arctica* Bryhn et Kaal. – В ивнячково-моховой тундре по ложбине стока и в дриадово-осоково-моховой тундре с полосами стока. – Среднее течение р. Паляваам, окр. пос. Билибино.
17. *Plagiochila porelloides* (Torrey ex Nees) Lindenb. var. *subarctica* (Jørg.) Lammes. – В кустарничково-осоково-моховой тундре на склоне оврага, в ивняке, на останцах. – О-в Айон, среднее течение р. Паляваам.
18. *Chandonanthus setiformis* (Ehrh.) Lindb. – В горных лишайниковых и моховых тундрах. – Среднее течение р. Паляваам, окр. пос. Билибино.
19. *Barbilophozia barbata* (Schreb.) Loeske. – Собран 1 раз в дриадово-осоково-моховой тундре. – Среднее течение р. Паляваам.
20. *Barbilophozia binsteadii* (Kaal.) Loeske. – В осоково-моховых тундрах и пушицево-сфагновых кочкарниках. – О-в Айон, среднее течение р. Паляваам.
21. *Barbilophozia hatcheri* (Evans) Loeske. – Собран 1 раз в ивнячково-моховой тундре. – Басс. р. Кремьянки.
22. *Barbilophozia kumzeana* (Hüb.) Gams. – В кочкарных осоково-пушицевых и бугорковатых осоково-сфагновых тундрах, в ивняке из *Salix pulchra* по ложбине стока. – Среднее течение р. Паляваам, окр. пос. Билибино.
23. *Barbilophozia quadriloba* (Lindb.) Loeske. – В различных типах тундр, нивальных группировках, ивняках. – Среднее течение р. Паляваам, окр. пос. Ленинградский и Билибино.
24. *Lophozia gillmanii* (Aust.) Schust. – Собран 1 раз на каменистом склоне. – Окр. пос. Билибино.
25. *Lophozia excisa* (Dicks.) Dum. – В ивняках и на каменистом осыпном склоне. – Среднее течение р. Паляваам, окр. пос. Билибино.
26. *Lophozia incisa* (Schrad.) Dum. – В кустарничково-осоково-моховых тундрах и ивняках. – О-в Айон, верховья р. Пинейвеем.
27. *Lophozia heterocolpos* (Thed.) Howe. – В осоково-разнотравно-ивнячковых и хвощово-голубично-моховых тундрах. – Среднее течение Паляваам, окр. пос. Билибино, верховья р. Пинейвеем.
28. *Lophozia hyperarctica* Schust. – Собран 1 раз в бугорковатой кустарничково-мохово-лишайниковой тундре. – Среднее течение р. Паляваам. Редкий арктический вид, в СССР известно два местонахождения на Чукотском п-ове (Абрамова и др., 1985) и одно на о-ве Врангеля (Афониная, Дуда, 1988).
29. *Lophozia longiflora* (Nees) Schif. – Собран 1 раз в бугорковатой кустарничково-осоково-моховой тундре, среди *Jungertmannia sphaerocarpa*. – Среднее течение р. Паляваам. Редкий вид для Чукотки, известно еще два местонахождения на полуострове (Абрамова и др., 1985).
30. *Lophozia oracifolia* Culm. – В кустарничково-осоково-моховых тундрах. – О-в Айон.
31. *Lophozia polaris* (Schust.) Schust. et Damsh. – В сфагновых тундрах, нивальных группировках, ивняках по водотокам. – О-в Айон, среднее течение р. Паляваам, мыс Шмидта.

32. *Lophozia rutheana* (Limpr.) Howe. – В кочкарных и бугорковатых тундрах. – Среднее течение р. Паляваам, окр. пос. Билибино.
33. *Lophozia sudetica* (Nees ex Hüb.) Grolle. – В различных вариантах кустарничково-моховых тундр, в сырых ивняках. О-в Айон, среднее течение р. Паляваам, окр. пос. Билибино.
34. *Lophozia ventricosa* (Dicks.) Dum. – В кочкарных пушицево-сфагновых тундрах, на каменистом склоне, на эрозионном берегу ручья. – Среднее течение р. Паляваам, мыс Шмидта, окр. пос. Билибино.
35. *Lophozia wenzelii* (Nees) Steph. – Собран 1 раз в осоково-сфагновой группировке по берегу озера. – Среднее течение р. Паляваам.
36. *Tritomaria heterophylla* Schust. – Собран 1 раз в осоково-сфагновой тундре на склоне оврага. – О-в Айон.
37. *Tritomaria quinquedentata* (Huds.) Buch. – Распространенный вид, встречается в различных вариантах кустарничково-моховых тундр, в нивальных группировках, ивняках и ольховниках. – О-в Айон, среднее течение р. Паляваам, окр. пос. Билибино и Валькумей.
38. *Tritomaria acitula* (Tayl.) Jørg. – В ивнячково-моховых тундрах, нивальных группировках. – Среднее течение р. Паляваам, левобережье р. Каленмываам, окр. пос. Билибино.
39. *Anastrophyllum minutum* (Cranz) Schust. – В различных вариантах кустарничково-осоково-моховых тундр. – О-в Айон, среднее течение р. Паляваам, окр. пос. Билибино.
40. *Gymnocolea inflata* (Huds.) Dum. – В кустарничково-осоково-моховых и эвтрофных дриадово-разнотравных тундрах, на осоково-сфагновых болотах, в сырых ивняках. – Среднее течение р. Паляваам, окр. пос. Валькумей.
41. *Nardia geoscyphus* (De Not.) Lindb. – В кустарничково-осоково-моховой тундре, на незадернованном участке по берегу озера. – О-в Айон, среднее течение р. Паляваам.
42. *Nardia japonica* Steph. – Собран 1 раз в моховой группировке по ложбине стока. – Окр. пос. Билибино. Редкий гипоаркто-горный восточноазиатский вид, на Чукотке указывается для полуострова (Абрамова и др., 1985) и басс. р. Анадырь (Афониная, Дуда, 1983).
43. *Nardia scularis* (Schrud.) S. Gray. – Собран 1 раз в кустарничково-осоково-моховой тундре. – Среднее течение р. Паляваам.
44. *Jungermannia confertissima* Nees. – Собран 1 раз в эвтрофной кассиопеево-разнотравно-моховой тундре. – Среднее течение р. Паляваам. Редкий вид, на Чукотке известно еще два местонахождения: на полуострове (Абрамова и др., 1985) и на о-ве Врангеля (Афониная, Дуда, 1988).
45. *Mesortychia zahlbergii* (Lindb. et Arn.) Evans. – Обычен в эвтрофных кустарничково-моховых тундрах, в ольховниках с хорошо развитым моховым покровом. – Среднее течение р. Паляваам, окр. пос. Билибино.
46. *Marsipella emarginata* (Ehrh.) Dum. – Собран 1 раз на песке. – О-в Айон.
47. *Gymnomitrium concinnatum* (Lightf.) Corda. – Собран 1 раз в нивальной моховой группировке на каменистом склоне. – Среднее течение р. Паляваам.
48. *Gymnomitrium coralloides* Nees. – В бугорковатой кустарничково-моховой тундре на склоне оврага, в нивальных группировках. – О-в Айон, среднее течение р. Паляваам.
49. *Diplophyllum taxifolium* (Wahlenb.) Dum. – В кустарничково-осоково-моховых тундрах. – О-в Айон, среднее течение р. Паляваам.
50. *Scapania brevicaulis* Tayl. – Собран 1 раз в ивняке. – Среднее течение р. Паляваам. Редкий вид на Чукотке, известен еще для о-ва Врангеля (Афониная, Дуда, 1988).

51. *Scapania irrigua* (Nees) Nees. – В кассиопеево-ивнячковом кочкарнике, в осоково-моховой группировке по берегу озера, на осоково-сфагновом болоте, в разнотравно-моховом ивняке. – О-в Айон, среднее течение р. Паляваам.
52. *Scapania kaurinii* Ryab. – В кустарничково-моховой тундре и в нивальной моховой группировке. – Среднее течение р. Паляваам.
53. *Scapania obcordata* (Beggi.) S. Arn. – На пятне в пятнистой тундре и в мочажине в кустарничково-осоково-моховой тундре. – Окр. пос. Валькумей.
54. *Scapania paludicola* Loeske et K. Müll. – В различных вариантах кустарничково-моховых тундр, в сырых ивняках, на эрозионном склоне к ручью. – Среднее течение р. Паляваам, окр. пос. Билибино и Валькумей, верховья р. Пинейвеем.
55. *Scapania parvifolia* Warnst. – Собран 1 раз на эрозионном склоне к ручью. – Среднее течение р. Паляваам.
56. *Scapania rufidula* Warnst. – Собран 1 раз в нивальной моховой группировке на склоне под скалами. – Среднее течение р. Паляваам.
57. *Scapania simmonsii* Bryhn et Kaal. – Преимущественно в каменистых бугорковатых кустарничково-моховых тундрах, а также в кочкарниках. – Среднее течение р. Паляваам, окр. пос. Билибино.
58. *Radula complanata* (L.) Dum. – Собран 1 раз на скалах в нише. – Среднее течение р. Паляваам. Довольно редкий бореально-неморальный вид, на Чукотке имеется еще два местонахождения на полуострове (Абрамова и др., 1985) и два в басс. р. Анадырь (Афониная, Дуда, 1983).
59. *Radula prolifera* H. Arn. – В кочкарных и бугорковатых кустарничково-моховых тундрах, на скалах. – Среднее течение р. Паляваам, окр. пос. Билибино.
60. *Calycularia laxa* Lindb. et Arn. – Собран 1 раз в трещине в полигональной кустарничковой тундре. – О-в Айон.
61. *Aneura pinguis* (L.) Dum. – В сырых осоково-моховых тундрах. – О-в Айон, среднее течение р. Паляваам.
62. *Mannia fragrans* (Balb.) Frye et Clark. – Собран 1 раз в ксерофитном злаково-осочковом сообществе. – Среднее течение р. Паляваам. Редкий вид на Чукотке, указывается еще для басс. р. Анадырь (Афониная, Дуда, 1987).
63. *Asterella gracilis* (F. Web.) Und. – Собран 1 раз в каменистой дриадовой тундре. – Среднее течение р. Паляваам.
64. *Santleria alpina* (Nees) Nees. – Собран 1 раз на скалах. – Среднее течение р. Паляваам.
65. *Pressia quadrata* (Scop.) Nees. – На скалах, каменистых склонах, в горных нивальных группировках. – Среднее течение р. Паляваам, окр. пос. Билибино.
66. *Marchantia polymorpha* L. – На участках с нарушенным растительным покровом. – О-в Айон, среднее течение р. Паляваам, окр. пос. Валькумей.

Литература

- Абрамова А. Л., Афониная О. М., Дуда Й. Печеночные мхи Чукотского полуострова. Магадан, 1985. – Афониная О. М., Дуда Й. Материалы к флоре печеночных мхов бассейна р. Анадырь. 1, 2 // Новости систематики низших растений. Л., 1983. Т. 20.; 1987. Т. 24. – Афониная О. М., Дуда Й. Материалы к флоре печеночных мхов острова Врангеля // Новости систематики низших растений. Л., 1988. Т. 25. – Городков Б. Н. Ботанико-географический очерк Чукотского побережья // Учен. зап. гос. пед. ин-та им. А. И. Герцена. 1939. Т. 21. – Arnell H. W. Die Moose der Vega-Expedition // Arkiv Bot. 1917. Bd 15, N 5. – Stotler R., Grandell-Stotler B. A checklist of the liverworts and hornworts of North America // Bryologist. 1977. Vol. 80, N 3.